BULLETIN DE L'INSTITUT PASTEUR, 1976, *74*, p. 1 à 466

REVUES PARUES DANS CE TOME

Avant-propos, par Paul BOQUET 5

Snake venom toxins reacting post- and pre-synapticaly at the neuromuscular junction, by D. EAKER . . . *(Abstract)* 9

Purification of the acetylcholine receptor from the electric organ of *Torpedo marmorata*, by E. KARLSSON, J. FOHLMAN and M. GROWTH 11

***In vitro* study of the pharmacological desensitization of the cholinergic receptor protein from *Torpedo marmorata* electric organ,** by M. WEBER 23

Structure-activity relations of polypeptides from a mamba venom, by B. E. C. BANKS, R. A. SHIPOLINI and A. C. SZCZEPANIAK 25

On the characterization of two long toxins from *Dendroaspis viridis*, by G. BECHIS, J. van RIETSCHOTEN, C. GRANIER, E. JOVER, H. ROCHAT and F. MIRANDA 35

Ceruleotoxin: an acidic neurotoxin from *Bungarus caeruleus* venom which blocks postsynaptically the neuromuscular transmission without binding to the cholinergic receptor site, by C. BON 41

Sepharose bound toxic phospholipase A, by F. GUBENSEK . . 47

Solid phase synthesis of apamin, by C. GRANIER, J. van RIETSCHOTEN, H. ROCHAT, S. LISSITZKY and F. MIRANDA 51

On the role of tyrosyl and tryptophanyl residues in the conformation of two snake neurotoxins, by A. MENEZ, F. BOUET, P. FROMAGEOT and N. TAMIYA 57

Protein toxins that act within cells, by D. M. GILL . . 65

Abrin and ricin: structure and mechanism of action of two toxic lectins, by S. OLSNES 85

Interaction of streptolysine O with cholesterol, by J. E. ALOUF and D. PRIGENT 101

Biological activities of detoxified bacterial lipopolysaccharides, by L. CHEDID 103

Recent progress in the chemistry of marine animal toxins, by G. G. Habermehl 107

Purification of polypeptides with neurotoxic and cardiotoxic activity from the sea anemones *Anemonia sulcata* and *Condylactis aurantiaca*, by L. Béress, Rosemarie Béress and G. Wunderer 113

Characterization of the pharmacological and toxicological actions of two toxins isolated from the sea anemone *(Anemia sulcata)*, by C. Alsen and T. Reinberg 117

Preliminary studies on the structure of equinatoxin, by I. Ferlan and D. Lebez 121

Theoretical considerations on antivenomous serotherapy: some basic principles, by P. Delori, J. van Rietschoten, H. Rochat and F. Miranda 125

Cobra venom induced pulmonary vessel lesion: an unconventional model of acute inflammation, by I. L. Bonta and B. B. Vargaftig 131

Possible therapeutic use of a peptide from bee venom, by B. E. C. Banks, F. D. Rumjanek, N. M. Sinclair and C. A. Vernon 137

Isolation and some properties of blood clotting enzyme from the venom of *Bothrops asper*, by F. A. Ortiz and F. Gubensek . 145

Les anticorps anaphylactiques des mammifères. — II. Propriétés biologiques, par R. A. Binaghi 151

***Borrelia* et fièvres récurrentes : aspects épidémiologiques actuels,** par F. Rodhain 173

Épidémiologie de la chromoblastomycose humaine, par E. R. Brygoo et P. Destombes 219

Réflexions sur la taxonomie des *Pseudomonas*, par R. Y. Stanier 255

An example of enzyme synthesis regulation in *Pseudomonas*: the dehydrogenases of *Pseudomonas testosteroni*, by Y. Michel-Briand and M. Raynal 271

Isolation and characterization of plasmids in *Pseudomonas aeruginosa*, by A. Stanisich 285

Virulence et antigènes de *Pseudomonas aeruginosa*, par M. Véron et P. Berche 295

Une entérobactérie méconnue : *Enterobacter hafniae*, par C. Richard et J.-M. Alonso 339

Sexe et susceptibilité aux maladies infectieuses, par S. Kernbaum, L. Tazi et D. Champagne 359

Caractéristiques pharmacocinétiques d'un antibiotique : intérêt pratique et application à l'étude comparative des céphalosporines, par J. M. Brogard, M. Pinget, M. Dorner et J. Lavillaureix 383

La leishmaniose viscérale dans le monde : étapes des connaissances, répartition biogéographique et fréquence, par J.-P. Dedet 413

Processus métaboliques chez *Aspergillus flavus* : biosynthèse des aflatoxines, par M. Jemmali 435

© *Masson, Paris*, 1976.

Le Directeur de la Publication : Dr Pierre MEYER

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957, n'autorisant aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, que les analyses et courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou des ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Masson, éditeur. Paris. — Dépôt légal : 1976. — N° d'ordre : 4945. — 3e trimestre 1976
Imprimé par Imprimerie Barnéoud S. A. n° 7246. — 11 - 1976.
Printed in France. *Commission paritaire :* n° 54172